Mode d'emploi de la clé USB Debian Live Persistent

1. Brancher la clé avant le démarrage.
2. Faire démarrer l'ordinateur sur la clé (qui apparaît comme *USB Hard Drive* ou *USB Device* ou *USB quelque chose*). La méthode varie d'une marque d'ordinateur à l'autre, c'est là qu'est le seul point délicat. Cela peut se faire dans un menu de démarrage ou en modifiant l'ordre de démarrage dans le BIOS (attention à ce qu'on fait dans ce second cas). Par exemple sur un Dell si on appuie sur la touche *F12* au démarrage un menu s'affiche et on peut choisir de démarrer sur *USB Device*. Si vous ne savez pas comment faire amenez votre ordinateur en TD.
3. Au bout de quelques secondes un menu s'affiche, accepter *Live Persistent* proposé en appuyant sur la touche *Entrée*.
4. Une fois que le bureau *Debian* apparaît on est exactement dans les mêmes conditions qu'avec les ordinateurs de la salle d'info du Magistère.
   Il y a juste un défaut qui n'a pu être éliminé pour l'instant : à chaque démarrage on est placé en clavier US. Il faut donc cliquer gauche en haut à droite de l'écran sur *USA* pour basculer en *Fra*.
   Il existe une commande supplémentaire : *site_local* qui donne accès à une version locale du site de l'enseignement d'info Licence-3 Magistère-1. Cette commande peut-être utile si on n'a pas accès au réseau. Mais cette version locale a l'inconvénient de devoir être mise à jour manuellement, par une procédure qui sera indiquée ultérieurement.
5. Pour arrêter l'ordinateur : *System* → *Shutdown* → *Shutdown* puis l'ordinateur demande d'enlever la clé et d'appuyer sur *Entrée*.

Remarques :

- Pratiquement tout fonctionne comme si *Linux Debian* était réellement installé sur l'ordinateur.
- Le Wifi n'a pas été testé, mais l'accès au réseau par un câble Ethernet fonctionne.
- La procédure ci-dessus fonctionne à priori sur n'importe quel ordinateur (pas sur Mac) quel que soit le système d'exploitation déjà installé, ou même s'il n'y a pas de système d'exploitation ou pas de disque dur du tout (ce dernier point n'a pas été vérifié). Il y a des ordinateurs anciens dont le BIOS ne permet pas de démarrer sur un périphérique USB.
- Le nom d'utilisateur est *user* avec le mot de passe *live* mais il n'est pas demandé.
- Pour avoir les droits d'administrateur l'identifiant est *root* avec le mot de passe *live*.
- On peut installer des logiciels supplémentaires à partir des dépôts *Debian* par la méthode habituelle (par exemple en utilisant *Synaptic*), à condition, évidemment, d'être relié au réseau.
- La clé USB est divisée en deux partitions :

  DEBIAN_LIVE qui contient le système d'exploitation, il ne faut pas y toucher.
  live-rw qui contient les modifications à la configuration d'origine que l'utilisateur effectue au fil de ses sessions successives (la clé est dite *Live Persistent*).
- La clé peut être utilisée comme une clé ordinaire sur tout ordinateur fonctionnnant sous Linux à condition de n'écrire que dans le répertoire */media/live-rw/home/user*
- Il est possible d'utiliser une seconde clé USB ordinaire comme dans le cas d'une véritable installation.
- La méthode pour créer et personnaliser ce genre de clé est expliquée ici : *http ://dmesg.fr/categorie-installation/106-creer-une-cle-usb-debian-squeeze-live-persistent*
- *Latex* n'est pas installé mais peut facilement être ajouté.
- En cas de problème envoyer un message à Naulin.